



Infos métier ...avec le respect de notre environnement

LES PROPRIETES DE LA PEINTURE MINERALE

La peinture minérale est surtout utilisée en extérieur car elle est très résistante aux intempéries. On l'appelle également « peinture au verre liquide » ou « peinture Keim » du nom de son inventeur. Elle est à base de silicate de potassium.

Tout comme pour la Chaux, il se produit lors de son application une réaction chimique avec le support, la pétrification de la silice (*pour la chaux il s'agit de la carbonatation*). Cette réaction assure une liaison forte et durable.

Propriétés en 5 points :

- **Grande durabilité** et stabilité absolue des couleurs aux UV liée à l'emploi exclusif de pigments minéraux,
- **Résistance aux intempéries** : elle est microporeuse et laisse le support respirer, **bonne régulation de l'humidité et de la température**,
- **Perméabilité à la vapeur d'eau** permettant de réguler les échanges hydriques de la construction,
- **Caractère hydrofuge et revêtement hydrophobe**, protégeant les enduits des eaux de ruissellement,
- **Pouvoir assainissant et très grande résistance aux micro-organismes** (algues, mousses, lichens, champignons) grâce à son pH alcalin.
- **Peinture écologique, sans solvant, sans COV, composé d'éléments naturels et sans biocides**, non élastique, non toxique ni ininflammable
- **Non filmogène**, ne présente aucun risque de décollement ou d'écaillage.
- **Aspect mat profond très lumineux**, met en valeur les éléments architecturaux des bâtiments.

Son seul défaut est celui de sa mise en œuvre, qui est un peu plus exigeante qu'avec une peinture classique en extérieur, ce qui la réserve plutôt à un usage professionnel. Son coût est également un peu plus élevé que celui d'une peinture non minérale.